



INVESTIGACIÓN & DESARROLLO

Vol. 23, No. 1, Enero – Junio 2023

ARTÍCULOS – INGENIERÍAS

- 05 Patrones socioespaciales y arquitectura: El efecto del covid-19 en el espacio residencial**
Socio-spatial patterns and architecture: The effect of covid-19 on the residential space
P. A. Espejo, J. E. Cabrera
- 23 Modelación hidrogeológica en el valle central de Cochabamba-Bolivia**
Hydrogeological modeling in the central valley of Cochabamba-Bolivia
B. López, L. Rosales, O. Saavedra
- 41 Evaluación comparativa de la gestión y costos en sistemas descentralizados de tratamiento de aguas residuales domésticas**
Comparative evaluation of management and costs in decentralized domestic wastewater treatment systems
V. Escalante, I. Echeverría, G. Aliaga, G. Heredia, R. Escalera, O. Saavedra
- 57 Caso de estudio: Impacto de la generación distribuida en redes eléctricas de distribución**
Case of study: Impact of distributed generation on distribution electrical networks
D. R. Alcócer-Ayala, Y. Pozo Vallejo, D. F. Sempértegui-Tapia y R. Orellana Lafuente
- 67 Utilización de la microsimulación para el estudio de tráfico vehicular en vías urbanas**
Use of microsimulation for the study of vehicle traffic on urban roads
M. Paucara Rojas, S. E. Avilés Córdova, S. Huaquisto Cáceres
- 79 Pórticos de ensayo en laboratorios: Uniendo la teoría y la práctica mediante el fortalecimiento de la investigación y la academia**
Gantries for laboratory experimentation: Bridging theory and practice through materials and structures research along with academic advancement
C. N. A. Salinas-Rodríguez, F. Viscarra Agreda
- 93 Estado del arte sobre la influencia de mezclas etanol-gasolina en el desempeño de motores de combustión interna**
State-of-the-art review of ethanol-gasoline mixtures influence on performance characteristics in internal combustion engines
J. M. Andia-Vargas, M. Salinas-Rojas, R. Orellana Lafuente, D. F. Sempértegui-Tapia
- 107 Métodos emergentes de auditoría en integridad de datos en la nube: Una revisión sistemática de las últimas tendencias**
Emerging methods of data integrity auditing in the cloud: A systematic review of recent trends
J. A. Ríos Reyes, R. Y. Vásquez Chiclayo, A. C. Mendoza de los Santos

03 Editorial

H. Rojas

INVESTIGACIÓN & DESARROLLO (I&D) es publicada por la Universidad Privada Boliviana, Av. Capitán Víctor Ustariz Km. 6.5, Casilla # 3967, Cochabamba, Bolivia.

I&D se publica semestralmente en versión digital en enero y julio. La versión digital puede ser accedida a través del enlace <http://www.upb.edu/revista-investigacion-desarrollo>.

Todos los interesados en publicar en I&D, pueden recabar la información pertinente (áreas, formato, políticas de publicación, fechas,...) en el enlace indicado de I&D mencionado.

Portada

Lic. Isabel Avilés
Concepto & Diseño Gráfico UPB

Las opiniones, el contenido editorial y los artículos publicados no reflejan necesariamente el punto de vista del Comité Editorial, de la Universidad, de sus directivos o de otros miembros.

Se permite a los lectores y a las bibliotecas sin fines de lucro, hacer uso razonable del material de esta publicación, tal como fotocopiar un artículo para su empleo en enseñanza o investigación. La publicación o reproducción sistemática o múltiple es permitida sólo bajo licencia de la Universidad Privada Boliviana.

Copyright R 2003, UNIVERSIDAD PRIVADA BOLIVIANA